



HISTORIAS DEL MEDITERRÁNEO



Obra Social "la Caixa"

SOCIB: TECNOLOGÍA MARINA: EL MEDITERRÁNEO A UN "CLICK"

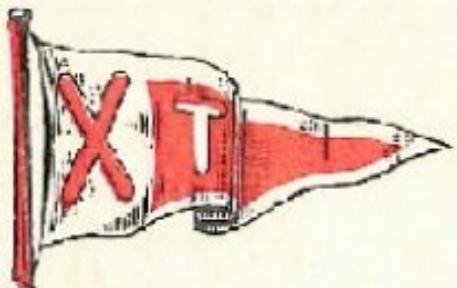
Dr. Joaquín Tintoré, Profesor de Investigación del CSIC en el IMEDEA CSIC-UIB, Director de la ICTS SOCIB (Sistema de Observación y Predicción Costero de las Illes Balears (Mineco-Govern de les Illes Balears

El Mediterráneo a un “click”

SOCIB y las Nuevas
Tecnologías de Observación
de Mares y Costas

Joaquín Tintoré Subirana

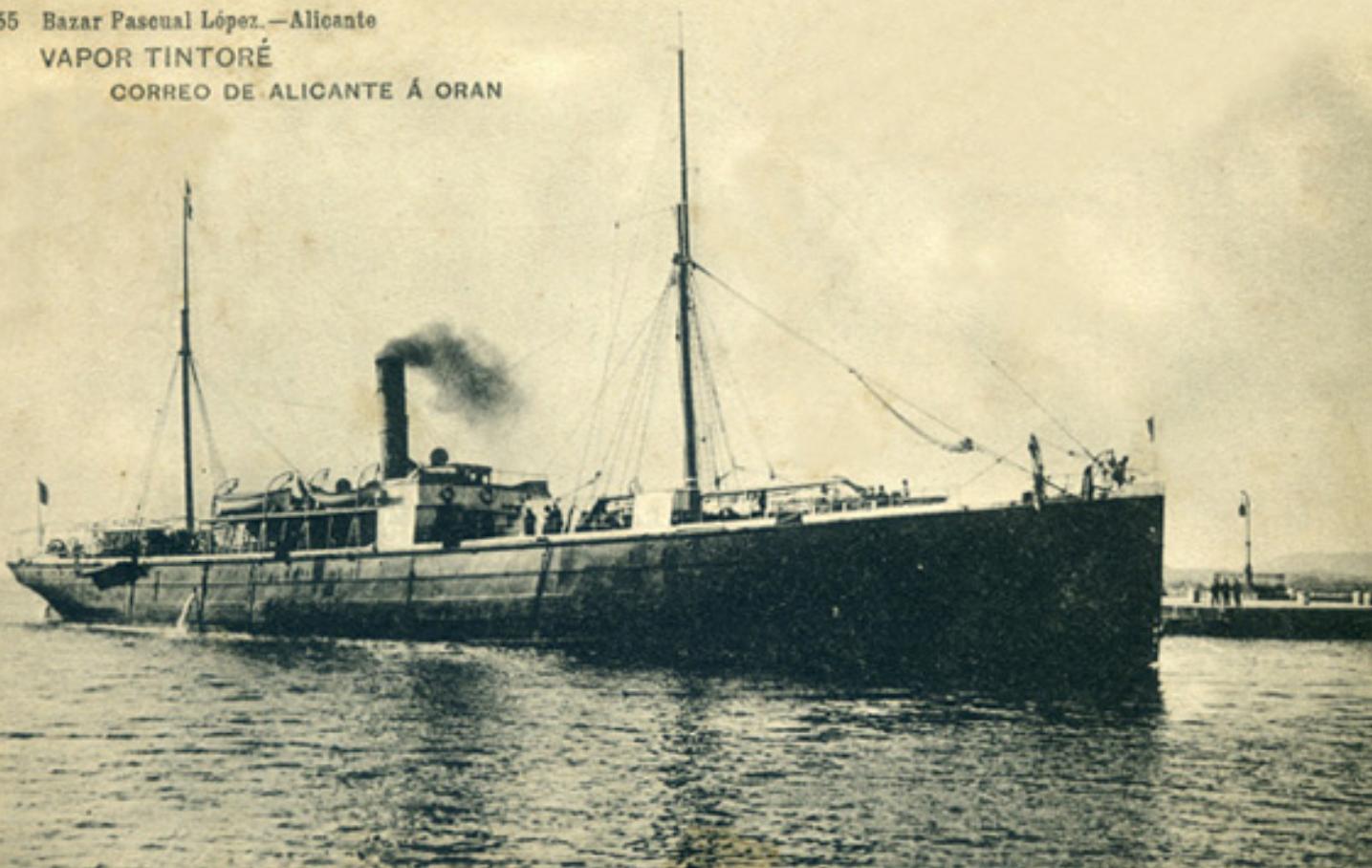




LÍNEA DE VAPORES TINTORÉ

— 1 —

55 Bazar Pascual López.—Alicante
VAPOR TINTORÉ
CORREO DE ALICANTE A ORAN



Con tres salidas mensuales de Barcelona, Tarragona, Valencia y otros puertos.
Fresan dicho servicio los grandes, veloces y ventilados vapores.

TER, FRANCOLÍ, TINTORÉ Y TURIA

Pueden combinarse transbordos para otros puertos de Inglaterra, los del Noroeste, Centro y Sur de América, y los del Pacífico.

Para más informes: En Barcelona, sus armadores, Mondivalat, y los Agentes de Aduana Sres. Vida, Ordín, Cort y Compañía, Cristiá, S. — Tarragona, D. Miquel Ferrer — Valencia, D. F. Sagrada y Coll — Denia, Sres. Bordejón y C. — Alicante, D. Juan Guardiola — Cartagena, Sres. Rovira — Murcia — Almería, Sres. M. Ruiz Reyes & Hijo, en liquidación — Melilla, Sres. Clemens & Petersen — Cádiz, Srs. D. Horacio Alcolea y C. — Jerez, D. Luis de Ocaña — Tijo, D. Matilde Caro — Génova, Sres. López Pérez y C. — Ferrol, D. Nicolás Pérez — Liverpool, Sds. Bahr Behrend & Rosi.



Do MELILLA a ALMERIA
Nº 0349



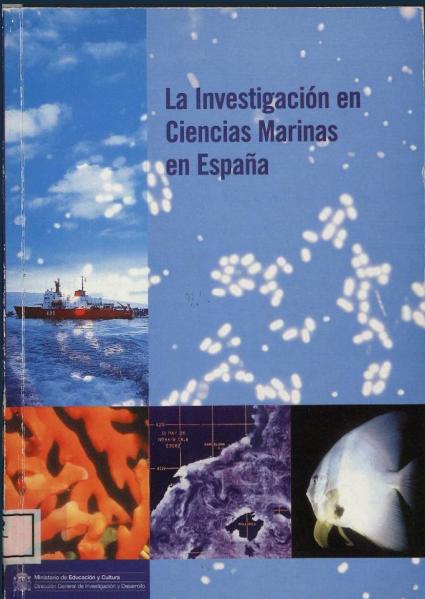
www.illesbalears.es - www.ibiza.travel



Gestión de la ciencia y política científica

Plan Nacional I+D,
Programa Nacional de
Ciencias y Tecnologías
Marinas.

1995-1998



DIARIO DE SESIONES DE LAS CORTES GENERALES

COMISIONES MIXTAS

Año 1998

VI Legislatura

Núm. 99

DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

PRESIDENCIA DE LA EXCMA. SRA. D.^a ELENA GARCÍA-ALCAÑIZ CALVO

Sesión núm. 15

celebrada el martes, 21 de abril de 1998,
en el Palacio del Congreso de los Diputados

ORDEN DEL DÍA:

Comparecencia del señor gestor del Programa Nacional de Ciencia y Tecnología Marinas (Tintoré Subirana), para informar sobre la investigación en ciencias marinas en España. A solicitud del Grupo Parlamentario Popular en el Congreso (Número de expediente Congreso 212/000714 y número de expediente Senado 713/000554).

Se abre la sesión a las once horas y cincuenta minutos de la mañana.

La señora PRESIDENTA: Buenos días señoras, se abre la sesión con el primer punto del orden del día que es la comparecencia del Gestor del Programa Nacional de Ciencia y Tecnología Marinas ante la Comisión Mixta de

Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico para informar sobre la investigación en ciencias marinas en España.

Quiero, en nombre de la Mesa dar la bienvenida a don Joaquín Tintoré, agradecerle su presencia, que es la primera vez en esta Cámara y felicitamos de que se encuentre entre nosotros. Sin más, le cedo la palabra.

Gestión de la ciencia y política científica

CSIC
Coordinador Área RRNN
y Medio Ambiente,
2001-2004.



home > investigación > **áreas científicas**

ÁREAS CIENTÍFICAS

La Agencia Estatal CSIC articula su investigación en torno a ocho grandes áreas científico-técnicas que cubren la mayor parte del conocimiento humano, desde los aspectos más básicos o fundamentales de la Ciencia hasta los desarrollos tecnológicos más complejos; desde las ciencias humanas y sociales a la ciencia y Tecnología de Alimentos pasando por la biología, la biomedicina, la física, la química, los materiales, los recursos naturales o las ciencias agrarias.

Si bien es cierto que cada una de ellas tiene identidad propia, no lo es menos que la actual complejidad de los procesos científicos hace que la frontera entre estas áreas aparezca cada vez más desdibujada en favor de una investigación transdisciplinar donde los nichos de conocimiento no permanecen estancos. Hoy, los avances científicos que se necesitan para dar respuesta a los retos de la sociedad del siglo XXI, requieren de la actuación coordinada de investigadores formados en diferentes disciplinas, capaces de aportar nuevas claves que permitan resolver los principales problemas a los que nos enfrentamos día a día.

En esta tarea estamos las cerca de 15.000 personas que, desde distintos cometidos, hacemos posible que el CSIC sea un referente en la investigación científica y técnica a nivel mundial.

Las ocho áreas de conocimiento son:

- ▲ Humanidades y Ciencias Sociales
- ▲ Biología y Biomedicina
- ▲ Recursos Naturales
- ▲ Ciencias Agrarias
- ▲ Ciencia y Tecnologías Físicas
- ▲ Ciencia y Tecnología de Materiales
- ▲ Ciencia y Tecnología de Alimentos
- ▲ Ciencia y Tecnologías Químicas

RECURSOS NATURALES

El Área de Recursos Naturales del CSIC tiene como misión principal contribuir a la comprensión científica del Planeta Tierra y los seres que lo habitan, estudiando la estructura y funcionamiento de la naturaleza. La investigación del Área se organiza en cinco ámbitos temáticos:

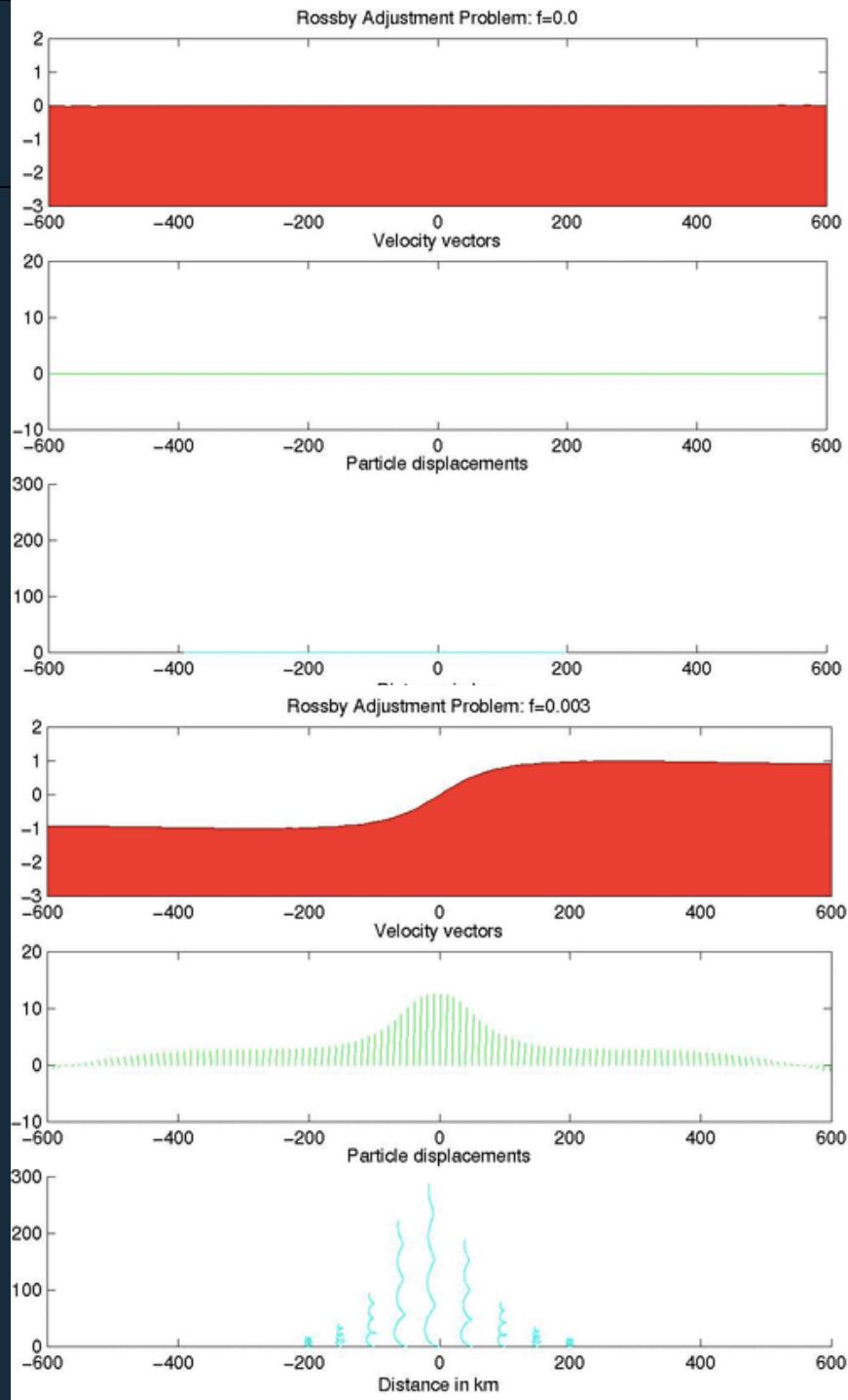
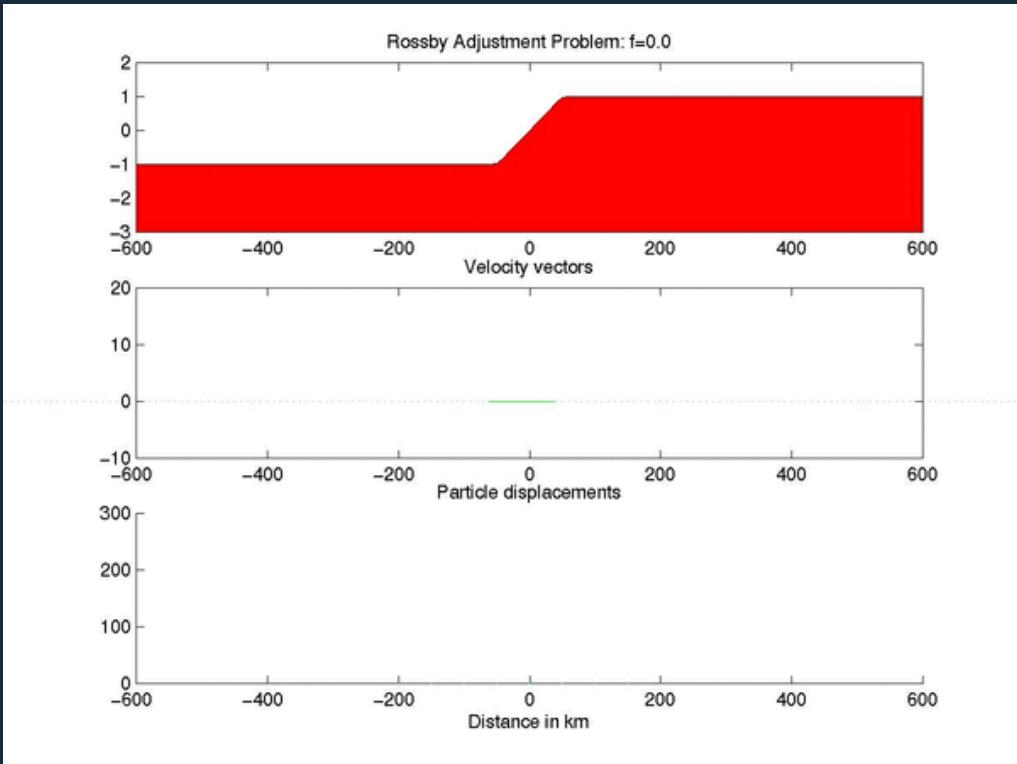
Gestión de la ciencia y política científica

Sistema de Evaluación:

- Excelencia, SI.
- “Salami science”, NO.



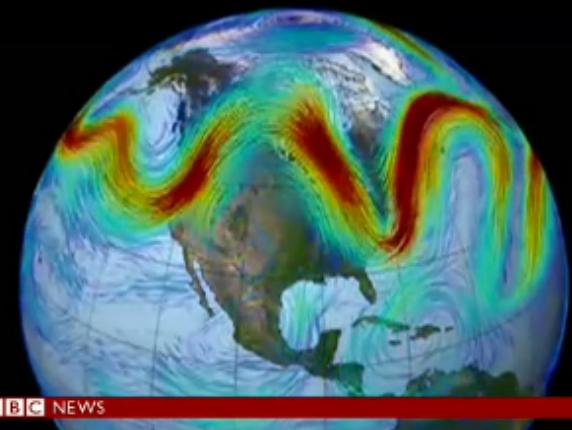
El Problema de Rossby



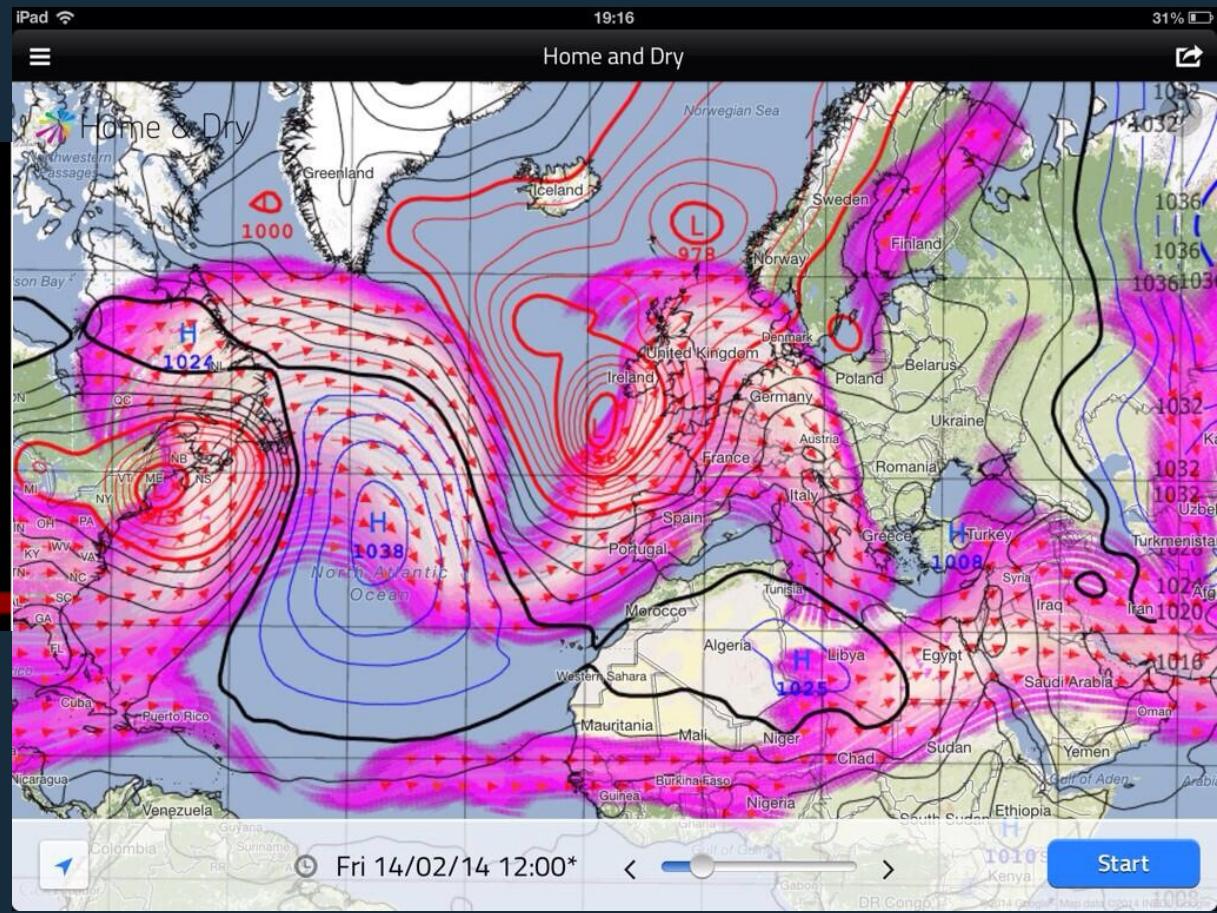
El Sistema Atmósfera-Océano: el invierno ‘anómalo’ de 2014



BBC



BBC NEWS



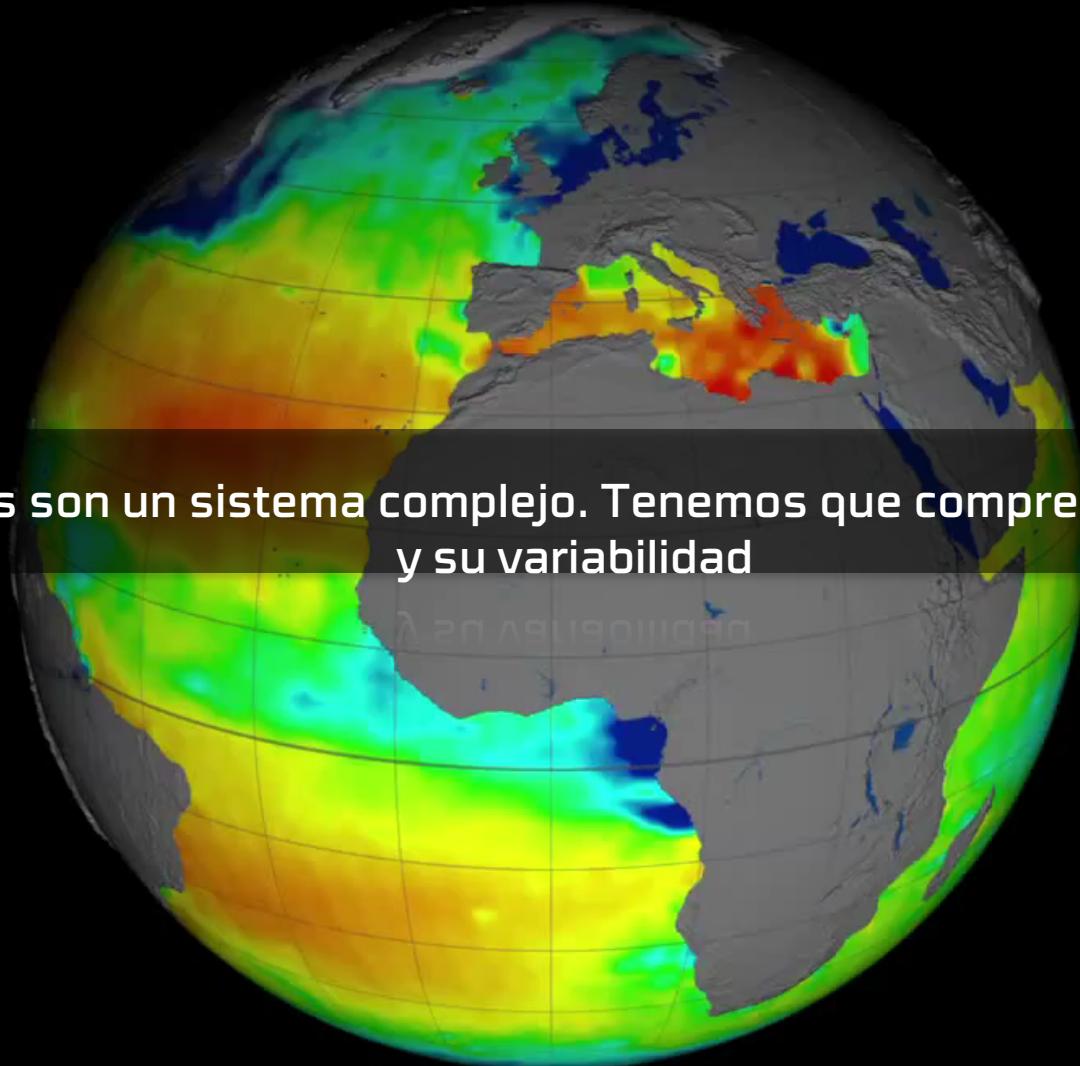
Fri 14/02/14 12:00*

Start

SOCIB

Costa Este EEUU; 29-30 de octubre y 1 de noviembre de 1991

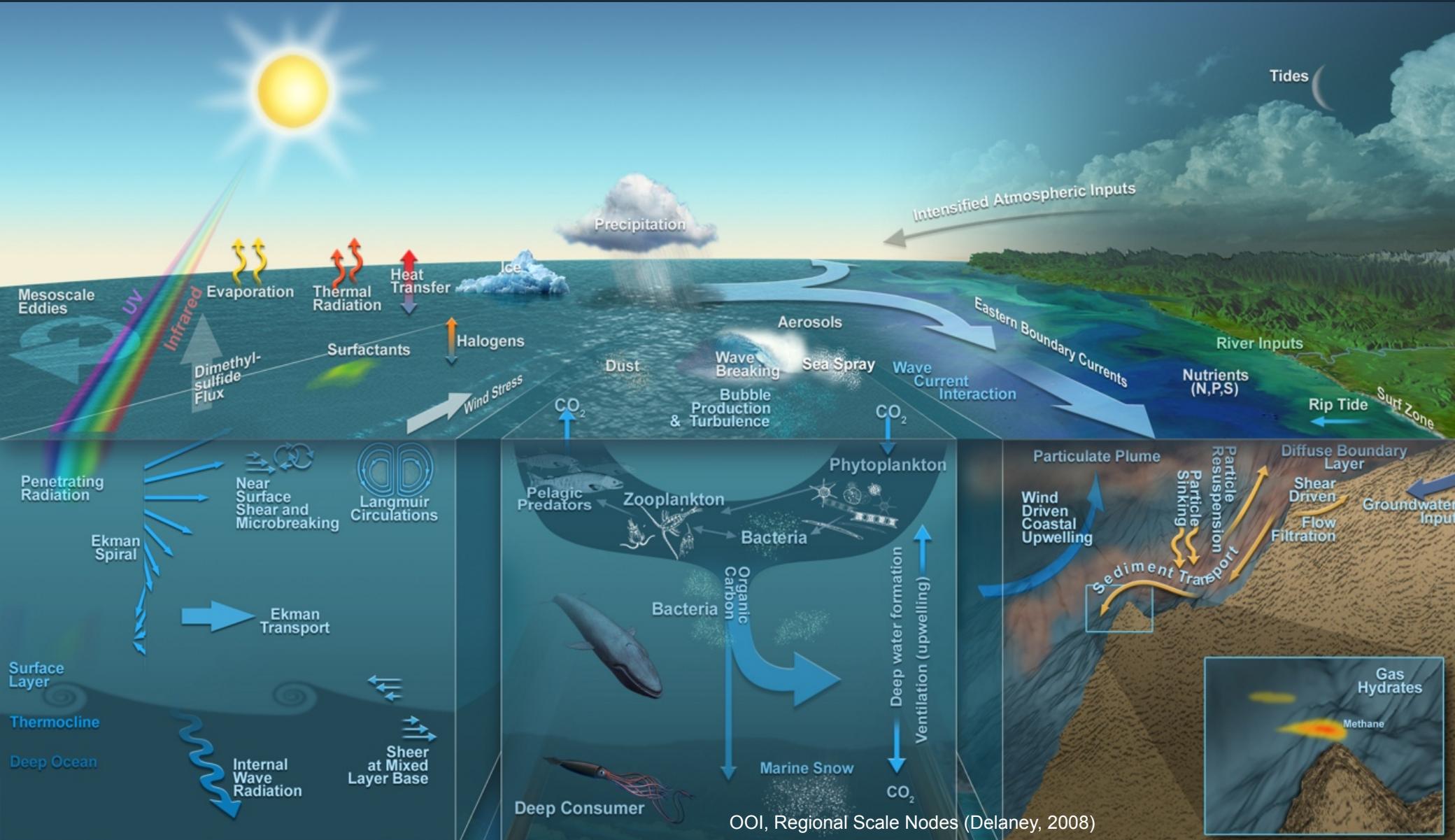




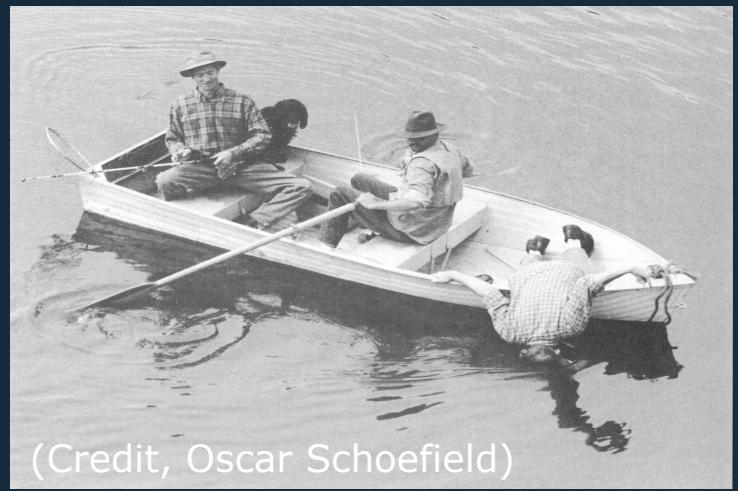
Los océanos son un sistema complejo. Tenemos que comprender su estado y su variabilidad



“Things have to be made as simple as possible, but not simpler” (Albert Einstein).

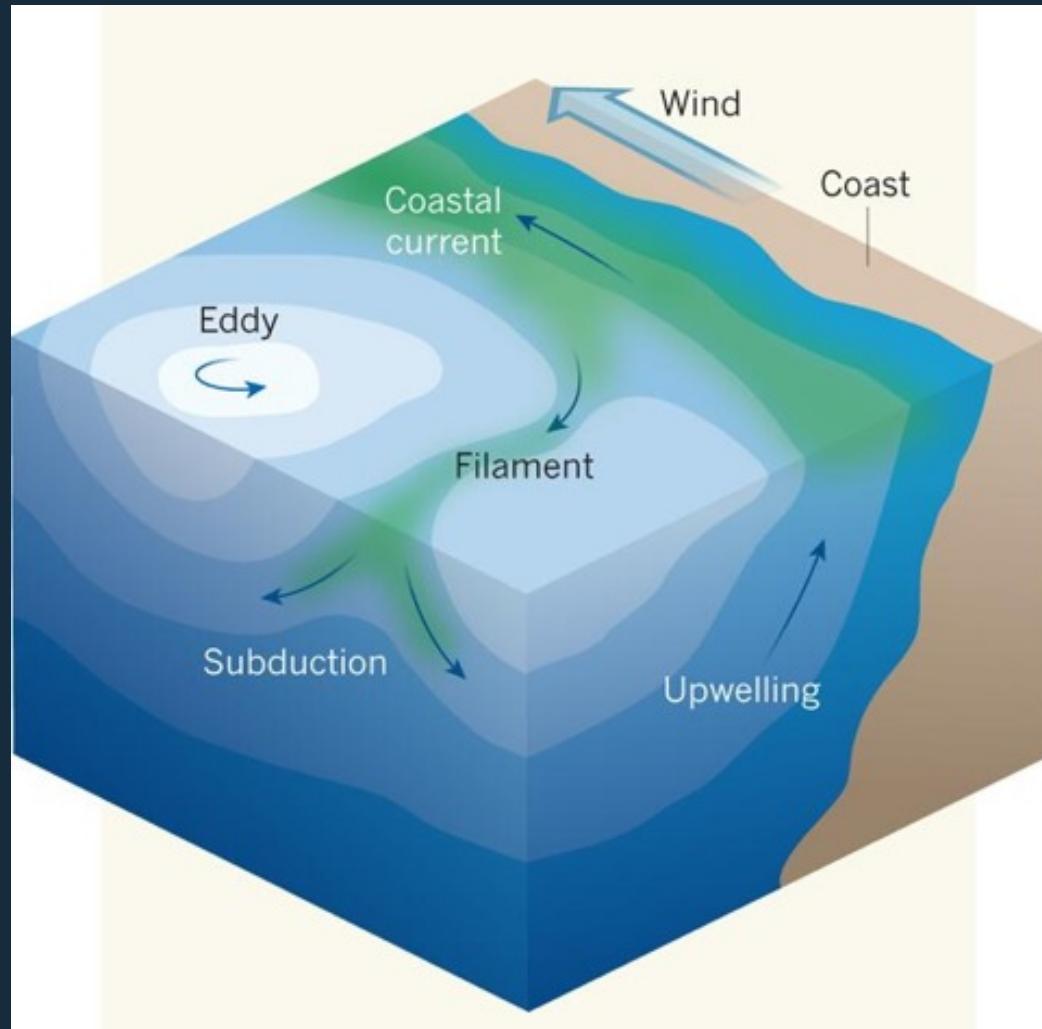
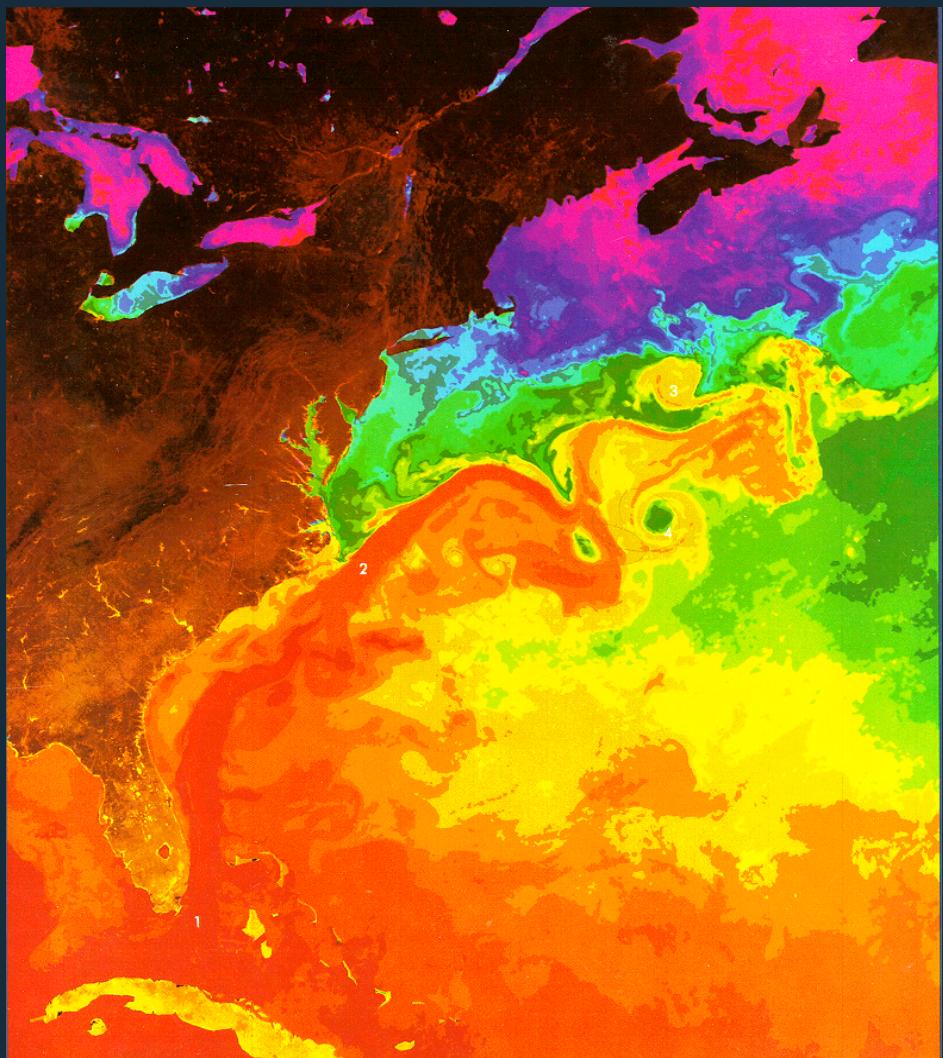


Los océanos están crónicamente poco muestreados. Necesitamos series temporales largas y datos sinópticos.

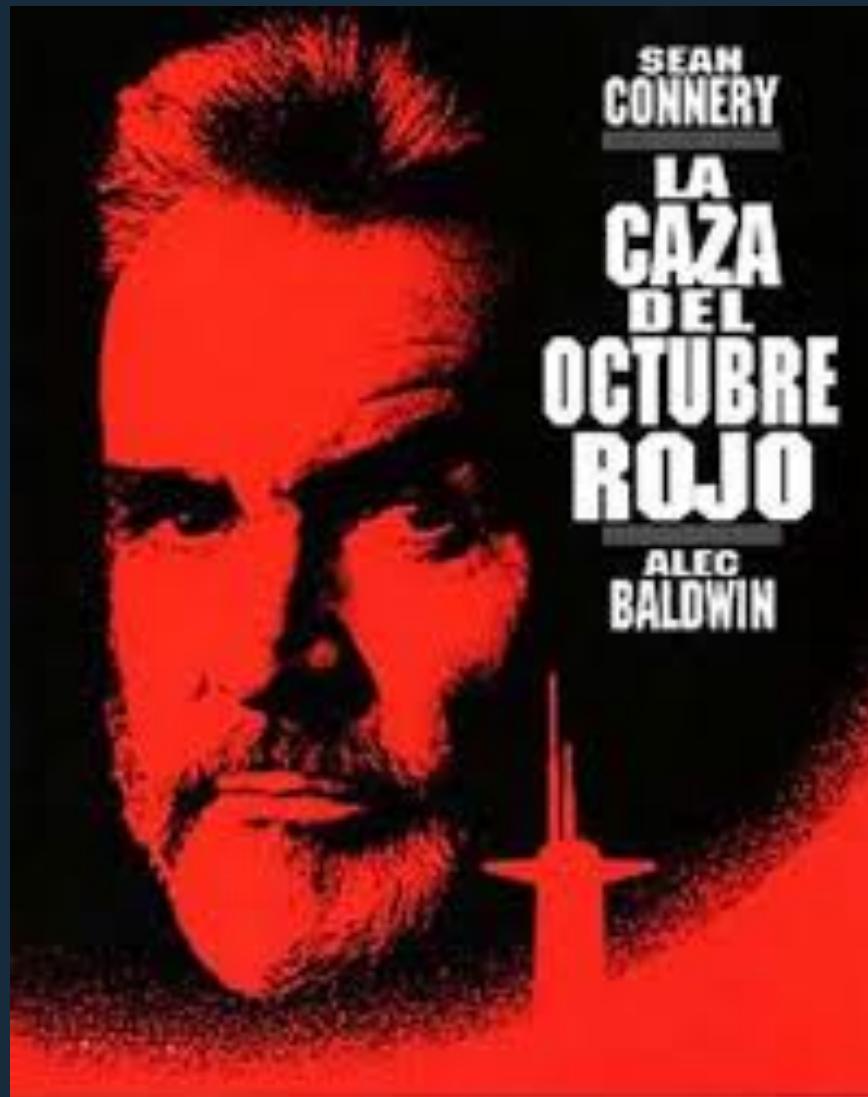


(Credit, Oscar Schoefield)

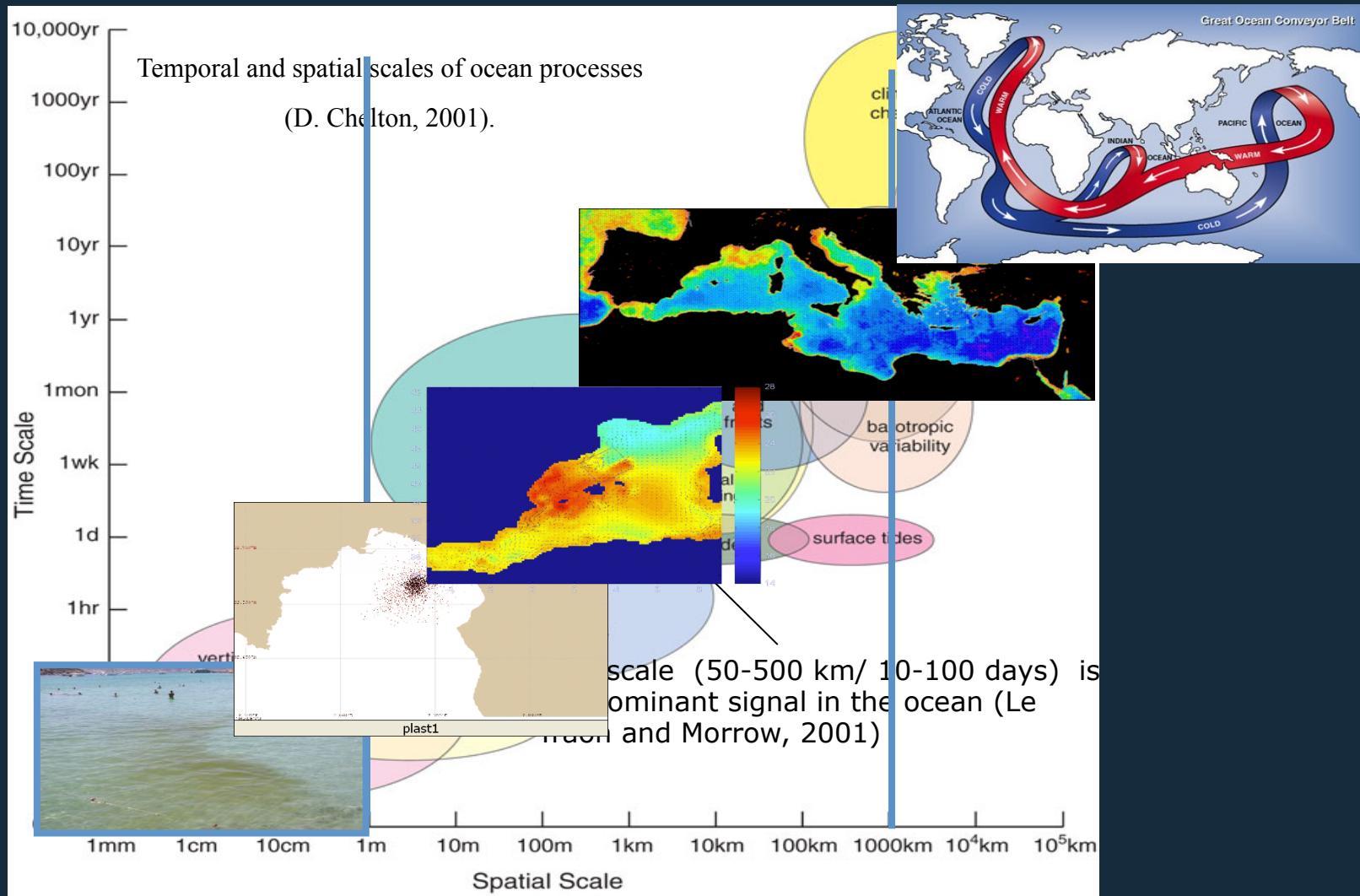
*"What we measure affects what we do.
If we have the wrong measures, we will
strive for the wrong things" (Joseph
Stiglitz 2010).*



Mahadevan (Nature, 2014)



La variabilidad de los océanos. Interacción entre procesos de distintas escalas y respuesta del ecosistema marino

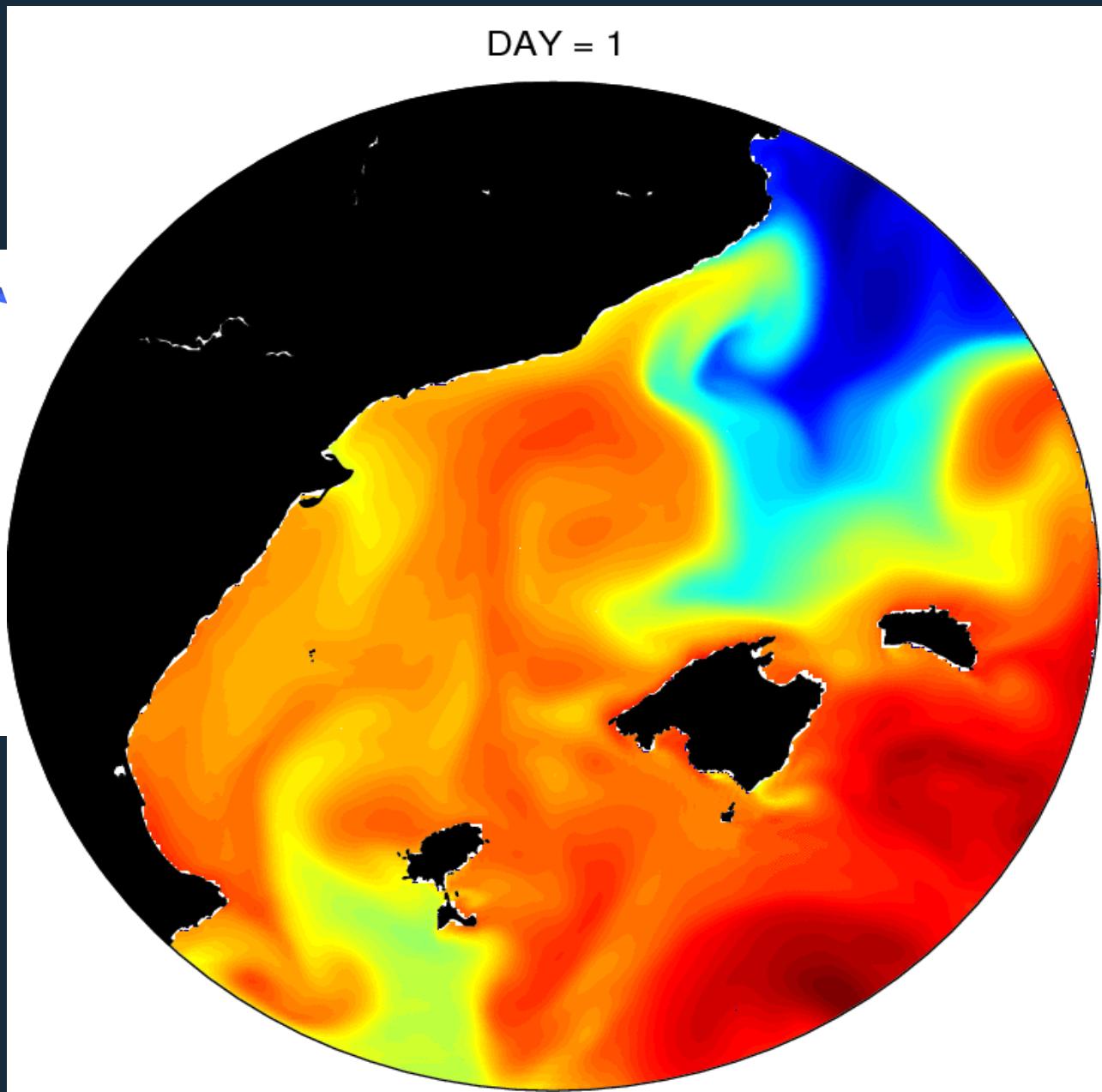
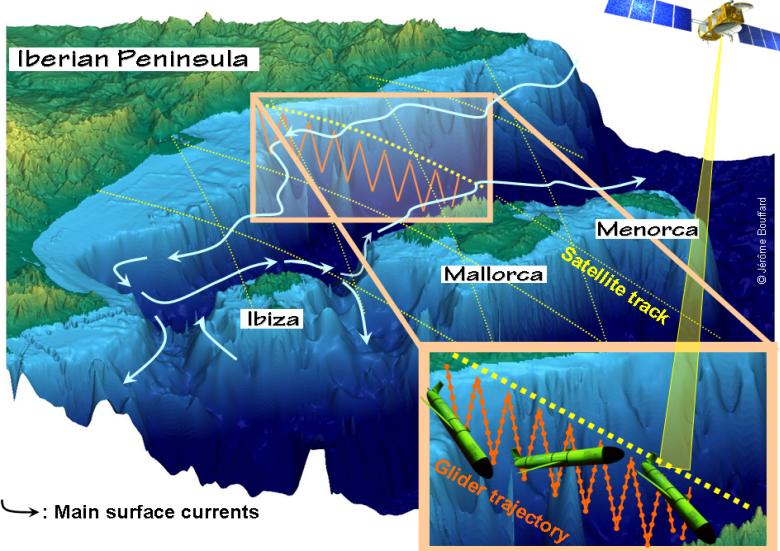


"A single ship can only be in one place at one time. We need to be present in multiple places in multiple times." ([John Delaney, Nature, Sept. 25, 2013](#))



“Le véritable voyage de découverte ne consiste pas à chercher de nouveaux paysages, mais à avoir de nouveaux yeux” (Marcel Proust: “El verdadero viaje de descubrimiento no consiste en buscar nuevos caminos sino en tener nuevos ojos”).

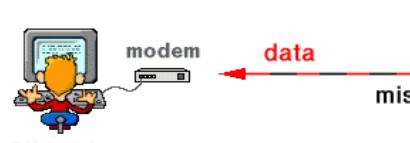
(Adapted from Steve Chien, JPL-NASA)



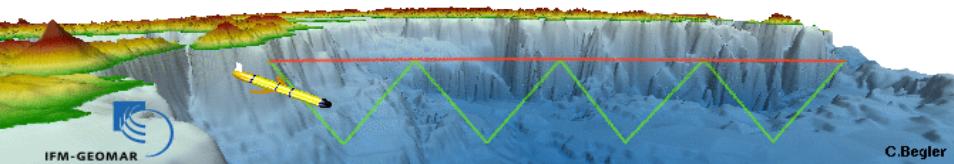




Gliders



GliderMan

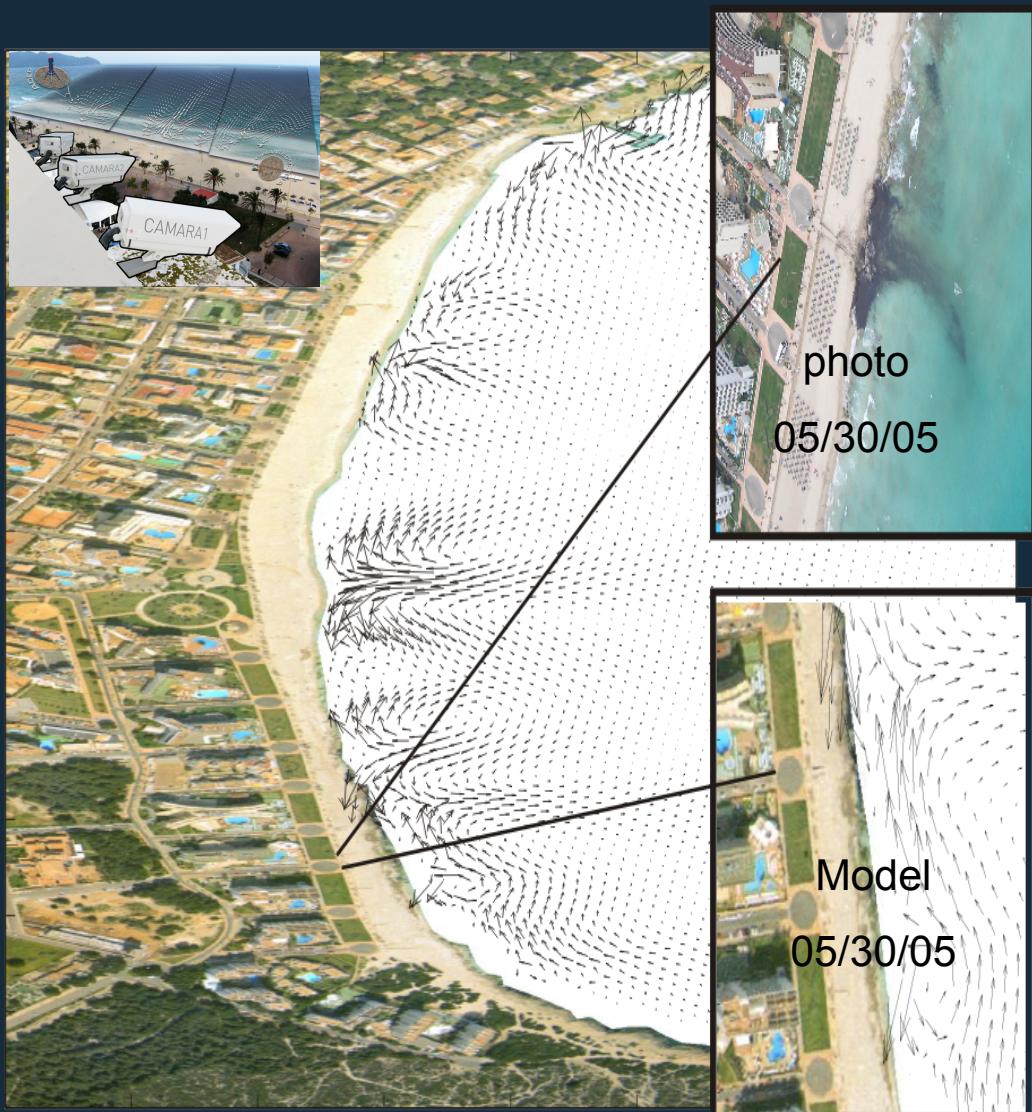




Baleares: 1.400 km de costa...



Nuevas tecnologías, corrientes retorno, seguridad de bañistas en playas.



Mayo 2011: bars and broken bars



10/02/2012: uniform waves



11/02/2012: in 24 h, a broken bar develops



Sol Hoteles
MELIÁ HOTELS INTERNATIONAL

Be proud of your hotel!

We are pleased to inform you that this hotel contributes to beach conservation and science based coastal and ocean management. Your hotel collaborates with the Beach Monitoring Programme from SOCIB.



SOCIB Balearic Islands Coastal Observing and Forecasting System



Observation and real time data

Beach evolution



Son Bou - Cam 01: 19/03/2014 12:00

Hotel weather station

Rain accumulation



0.24 mm
0.24 High 0.24 Low

Swimming conditions



No data received

More information



Weather forecast

Light rain on Sunday and Monday; temperatures peaking at 19° on Saturday.

Windy in the morning.			
Temp	Wind	Humidity	Pressure
17.9 °C 13.7 °C	25.0 km/h (N)	76 %	1022.0 hPa

Mostly cloudy throughout the day			
Temp	Wind	Humidity	Pressure
18.8 °C 14.1 °C	6.4 km/h (NW)	82 %	1020.7 hPa

Clear throughout the day.			
Temp	Wind	Humidity	Pressure
18.8 °C 14.4 °C	5.8 km/h (S)	81 %	1019.6 hPa

Powered by Forecastio

Waves forecast



Waves at 21/03/2014 11:00




Govern de les Illes Balears

Puertos del Estado

Wed Mar 19 2014



<http://www.albatrosmt.com>



SOCIB

www.socib.es

Aplicaciones Portal_IMEDEA Mediterranean | Mari ESI_SOCIB Materia_News_cienci Projecta 2.0 Otros marcadores

SOCIB Balearic Islands Coastal Observing and Forecasting System

GOUVERNO DE ESPANHA MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Govern de les Illes Balears

home about us facilities news/activities multimedia job opportunities

latest news

SOCIB at the International Conference on Marine Data & Information Systems (IMD ...) [27-09-2013]

"Follow the Glider": a new web based educational tool for autonomous underwater ... [26-09-2013]

SOCIB data mobile app for Android released [23-09-2013]

A large image of a white research vessel (R/V) named "SOCIB" with blue stripes, sailing on the ocean under a clear blue sky. Navigation arrows are visible above the image.

SOCIB R/V Information

facilities

COASTAL RESEARCH COASTAL HF RADAR GLIDER LAGRANGIAN FIXED STATIONS BEACH MONITORING MODELLING DATA CENTER

ESTUDIANTES | PROFESORES | EXPLORA



ENG

FOLLOW THE GLIDER



EXPLORA

At nisi mauris tristique
volutpat ornare. 

LOREM IPSUM DOLOR SIT
AMET, CONSECTETUR
ADIPISCING ELIT. PHASELLUS
ULTRICIES NULLA.

Contact at nisi mauris.
Suspendisse tristique volutpat
ornare.

creditos web



Balearic Islands
Coastal Observing
and Forecasting
System





El reto para la próxima
década:

UNA CIENCIA DE
EXCELENCIA, CON Y
PARA LA SOCIEDAD.



"Strong Science for Wise Decision"

"Science sans conscience n'est que ruine de l'âme" Francois Rabelais



Science with and for Society
Ciencia con y para la sociedad